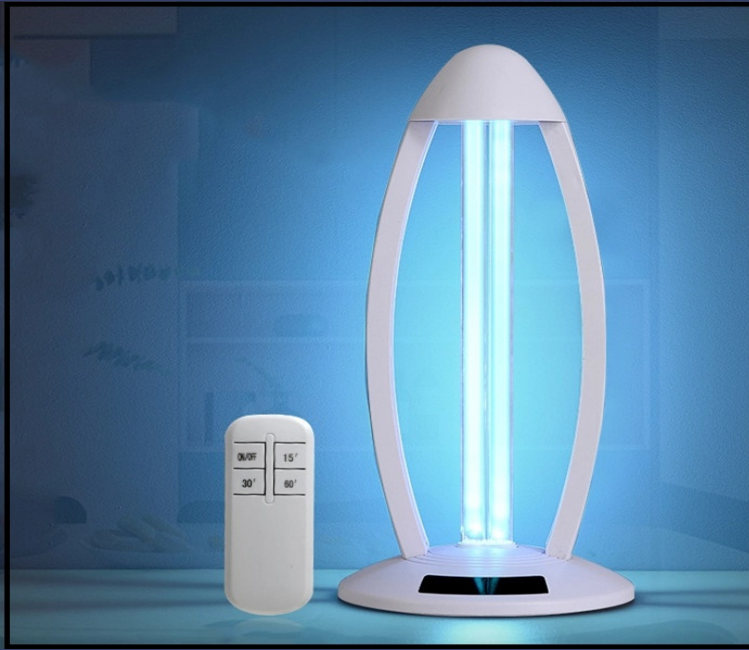
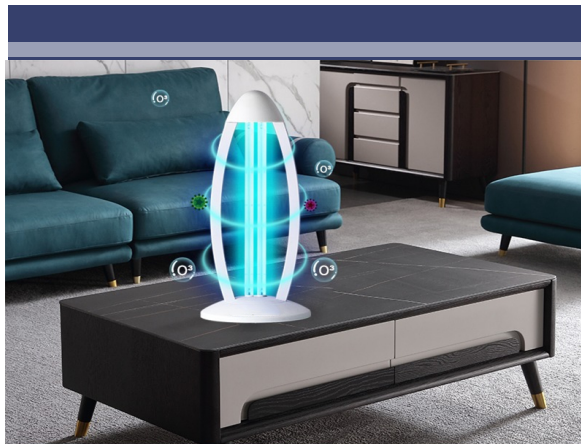


LAMPADE GERMICIDE UVC



Lampada Germicida UVC 38 WATT

Lampada Germicida UVC 6 WATT



Lampada germicida 38 watt

Two disinfection methods For your choice

With Ozone (185nm Wavelength)

Ozone can kill bacteria and viruses.
Ozone can spread throughout the room 360° without dead Angle disinfection.

APPLICATION

Bathroom, kitchen, pet room, apply with ozone sterilization lamp more thoroughly

VS

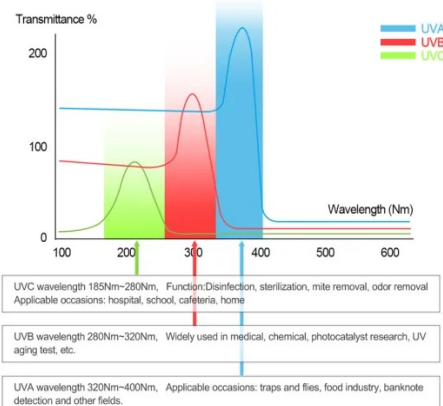
Without Ozone (254nm Wavelength)

Ultraviolet ray is irradiated along the straight line. If ultraviolet ray is blocked by the object, the place that the straight line irradiate cannot disinfect is not clean or cannot disinfect.

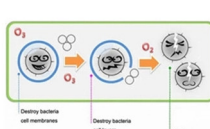
APPLICATION

Offices, bedrooms, living rooms, and homes with old people, children and pregnant women. Recommended to use ozone-free disinfection lights

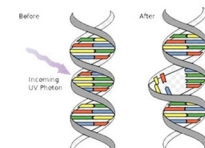
Sterilization Principle



185nm UV Light



254nm UV Light



UVC 38 Lampada Portatile UVC 38 Watt

Produzione di ozono
Lampada con controllo remoto e timer
area di disinfestazione 40 mq



UVC 6 Lampada da parete -soffitto 6 watt
collegamento in serie
area di disinfestazione 6 MQ mq



Lampade Germicida VH con produzione di Ozono UVC 6

Queste Lampade Germicida di tipo VH (molto alto) utilizzano un rivestimento di quarzo estremamente puro, in grado di emettere radiazione sia di lunghezza d'onda 185nm per la produzione di ozono, sia di lunghezza d'onda 254nm per l'effetto germicida. Le lampade UV di tipo VH sono impiegate per produrre ozono per ossidare idrocarburi, per ottenere TOC (carbonio organico totale) riducendo la quantità di acqua utilizzata, come nell'industria dei semiconduttori, dove è necessaria acqua super depurata. Le lampade UV di tipo VH sono anche utilizzate per il trattamento del suolo e delle acque sotterranee contaminate da idrocarburi petrolio, metalli, tramite processo di ossidazione avanzata (DOP) e nel trattamento ad ossidazione avanzata (AOT). Si veda il grafico 2 per la distribuzione spettrale di energia per le lampade UV a produzione di ozono.

CERTIFICAZIONI



Lampade germicide 30- 60 watt

30 MINUTE RAPID STERILIZATION

Protect your health, away from the virus



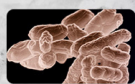
UVC 30 Lampada a bulbo 30 watt

UV LED STERILIZATION LAMP

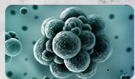
360-degree all-round mite sterilization

Ultraviolet ray is a kind of electromagnetic wave, the wavelength of which is 405nm (including ultraviolet ray in sunlight), among which 270nm(LED) has the strongest bactericidal effect. The mechanism of ultraviolet ray to destroy new coronavirus is mainly to interfere with its RNA replication and inactivate its protein.

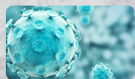
Common household germs



E.coli



Staphylococcus aureus



Candida albicans



Mites



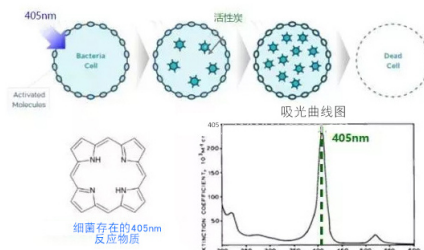
UVC 60 Lampada a bulbo 60 watt



TEKNOLEDIMPIANTI SRLS
Via delle Vigne di Morena 90
00118 ROMA
P.IVA 14035911008
WWW.TEKNOLEDIMPIANTI.IT
info@teknoleimpianti.it

Comparison of sterilization principle between UV-A and UV-C

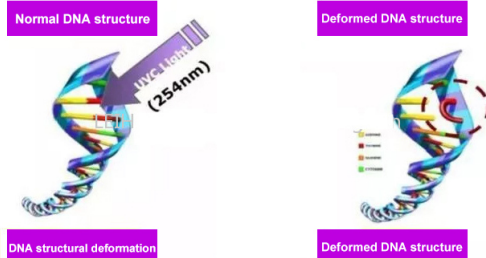
- Photosensitive molecules such as riboflavin and porphyrin in bacterial cells can absorb specific light energy in UV-A
- Bacterial cells are oxidized to form active molecules such as OH⁻, O₂⁻ and O₂
- The cell walls of bacterial cells are damaged and killed



UV-C directly destroys DNA

- The DNA in the bacterial nucleic acid is exposed to UV-C light
- Bacterial DNA base breaks, DNA structure is destroyed
- Bacterial cells are killed and cannot reproduce

Lan
di c



UV-A bactericidal effect test

Queste Lampade Germicide di tipo VH (molto alto) utilizzano un rivestimento di quarzo estremamente puro, in grado di emettere radiazione sia di lunghezza d'onda 185nm per la produzione di ozono, sia di lunghezza d'onda 254nm per l'effetto germicida. Le lampade UV di tipo VH sono impiegate per produrre ozono per ossidare idrocarburi, per ottenere TOC (carbonio organico totale) riducendo la quantità di acqua utilizzata, come nell'industria dei semiconduttori, dove è necessaria acqua super depurata. Le lampade UV di tipo VH sono anche utilizzate per il trattamento del suolo e delle acque sotterranee contaminate da idrocarburi petrolio, metalli, tramite processo di ossidazione avanzata (DOP) e nel trattamento ad ossidazione avanzata (AOT). Si veda il grafico 2 per la distribuzione spettrale di energia per le lampade UV a produzione di ozono.

CERTIFICAZIONI

